



شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

دیتاشیت فنی

شرکت صنعتی الکتریک خراسان · تولیدکننده انواع سیم و کابل

▲ کابل های کواکسیال

کابل کواکسیال RG59 خراسان



کابل کواکسیال RG59 کابلی ۷۵ اهم با هادی مسی حدود ۰/۸ میلی متر و قطر خارجی حدود ۶ میلی متر است و رایج ترین انتخاب برای سیم کشی دوربین مدار بسته آنالوگ و HD به شمار می رود. در این صفحه مشخصات، جدول تضعیف، برد عملی و نکات نصب آن را می خوانید. سفارش این کابل مستقیم با تماس با واحد فروش به شماره ۰۲۱-۳۳۹۹۹۰۳۲ ثبت می شود.

امپدانس مشخصه ۷۵ اهم	هادی مرکزی مس، قطر حدود ۰/۸ میلی متر
دی الکتریک پلی اتیلن (PE)	شیلد بافته فلزی
قطر خارجی حدود ۶/۱ میلی متر	تضعیف در ۱۰۰ مگاهرتز حدود ۱۰ dB در ۱۰۰ متر

ساختار کابل کواکسیال RG59



۱ هادی مرکزی

مفتول مسی به قطر حدود ۰/۸ میلی متر که سیگنال تصویر را حمل می کند

۲ دی الکتریک

پلی اتیلن به قطر حدود ۳/۷ میلی متر که فاصله ی هادی تا شیلد را ثابت نگه می دارد

۳ شیلد

بافته ی فلزی که مسیر برگشت سیگنال است و نویز بیرونی را دفع می کند

۴ روکش

PVC با قطر خارجی حدود ۶/۱ میلی متر برای حفاظت مکانیکی



شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

شرکت صنعتی الکتریک خراسان - تولیدکننده انواع سیم و کابل

دیتاشیت فنی

تضعیف تقریبی کابل RG59 در فرکانس‌های مختلف

فرکانس ((MHz	تضعیف تقریبی ((dB در ۱۰۰ متر)	افت در مسیر ۵۰ متری ((dB	باند یا کاربرد نمونه
۵	۲/۲	۱/۱	ویدئوی آنالوگ دوربین ((CVBS
۵۰	۷/۰	۳/۵	باند VHF پایین
۱۰۰	۹/۹	۵/۰	باند رادیو FM
۲۰۰	۱۴/۱	۷/۱	باند VHF بالا
۴۷۰	۲۱/۷	۱۰/۹	ابتدای باند UHF تلویزیون
۸۶۲	۲۹/۶	۱۴/۸	انتهای باند UHF تلویزیون
۱۴۵۰	۳۸/۸	۱۹/۴	میانه‌ی باند IF ماهواره
۲۱۵۰	۴۷/۶	۲۳/۸	انتهای باند IF ماهواره

مقادیر تقریبی و مربوط به کابل با هادی مسی هستند و با نوع دی‌الکتریک و شیلد تغییر می‌کنند؛ عدد دقیق را از دیتاشیت یا واحد فروش بگیرید.

کاربردها

دوربین مداربسته HD آنالوگ

اتصال دوربین‌های AHD، HD-TVI و HD-CVI به دستگاه ضبط در خانه، فروشگاه، انبار و کارگاه.

مجتمع‌های مسکونی و اداری

سیم‌کشی دوربین‌های راهرو، پارکینگ و ورودی که چند ده تا چند صد متر با اتاق نگهداری فاصله دارند.

مانیتور و تجهیزات تصویر

انتقال تصویر آنالوگ بین دستگاه ضبط، مانیتور نگهداری و تجهیزات صوتی و تصویری با کانکتور BNC.

آنتن تلویزیون در مسیر کوتاه

اتصال آنتن زمینی به تلویزیون وقتی فاصله کم است و کابلی نازک و انعطاف‌پذیر می‌خواهید.

سفارش کابل کواکسیال RG59

۰۲۱-۳۳۹۹۹۰۳۲

طول مسیرها و تعداد دوربین‌ها را بگویید تا کارشناسان فروش موجودی را بررسی کنند و پیش‌فاکتور بفرستند.

این دیتاشیت برای راهنمایی اولیه تهیه شده و مقادیر آن تقریبی است. برای طراحی نهایی، مقادیر تأییدشده را از واحد فنی افشار نژاد دریافت کنید.